

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Detafix-Color

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Detachiermittel

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse/Lieferant**

CHEMIE AG

Alte Tiefenastr. 4d

CH-3048 Worblaufen

Telefon-Nr. 031 / 917 44 22

Fax-Nr. 031 / 917 44 20

Auskunftgebender Hr. R. Arnold Tel.: 031 / 917 44 22

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse: info@chemieag.ch / www.chemieag.ch

Web: www.chemieag.ch

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

Tox Info Suisse (24h) 145

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme \*\*\***

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280.2 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Docusatnatrium; Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate; Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl); 2-Phenoxyethanol; Benzylalkohol

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Nr. 112-34-5  
 EINECS-Nr. 203-961-6  
 Registrierungsnr. 01-2119475104-44-XXXX  
 Konzentration  $\geq 10$   $< 25$  %  
 Eye Irrit. 2 H319

**Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)**

CAS-Nr. 68603-42-9  
 EINECS-Nr. 271-657-0  
 Registrierungsnr. 01-2119490100-53-XXXX (EC931-329-6)  
 Konzentration  $\geq 3$   $< 10$  %  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 2 H411

**Benzylalkohol**

CAS-Nr. 100-51-6  
 EINECS-Nr. 202-859-9  
 Registrierungsnr. 01-2119492630-38-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1$   $< 10$  %  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1B H317  
 Acute Tox. 4 H332

ATE oral 1.200 mg/kg

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

|       |                        |     |      |
|-------|------------------------|-----|------|
| ATE   | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe      | 11  | mg/l |

**Docusatnatrium**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 577-11-7              |
| EINECS-Nr.        | 209-406-4             |
| Registrierungsnr. | 01-2119491296-29-XXXX |
| Konzentration     | >= 3 < 10 %           |
| Skin Irrit. 2     | H315                  |
| Eye Dam. 1        | H318                  |

**2-Phenoxyethanol**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 122-99-6              |
| EINECS-Nr.        | 204-589-7             |
| Registrierungsnr. | 01-2119488943-21-XXXX |
| Konzentration     | >= 3 < 9,6 %          |
| Acute Tox. 4      | H302                  |
| Eye Dam. 1        | H318                  |
| STOT SE 3         | H335                  |

|     |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|
| ATE | oral | 1.394 | mg/kg |
|-----|------|-------|-------|

**Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 85536-14-7            |
| EINECS-Nr.        | 287-494-3             |
| Registrierungsnr. | 01-2119490234-40-XXXX |
| Konzentration     | >= 3 < 5 %            |
| Acute Tox. 4      | H302                  |
| Skin Corr. 1C     | H314                  |
| Eye Dam. 1        | H318                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412                  |

|       |      |     |       |
|-------|------|-----|-------|
| cATpE | oral | 500 | mg/kg |
|-------|------|-----|-------|

**1-Propoxy-2-Propanol**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 1569-01-3             |
| Registrierungsnr. | 01-2119474443-37-XXXX |
| Konzentration     | >= 1 < 10 %           |
| Flam. Liq. 3      | H226                  |
| Eye Irrit. 2      | H319                  |

**Polyethylenglycolphenylether**

|               |              |
|---------------|--------------|
| CAS-Nr.       | 9004-78-8    |
| EINECS-Nr.    | 500-013-6    |
| Konzentration | >= 1 < 1,7 % |

|       |      |     |       |
|-------|------|-----|-------|
| cATpE | oral | 500 | mg/kg |
|-------|------|-----|-------|

**Weitere Inhaltsstoffe****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                   |                       |            |           |
|-------------------|-----------------------|------------|-----------|
| CAS-Nr.           | 34590-94-8            | EINECS-Nr. | 252-104-2 |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60-XXXX |            |           |
| Konzentration     | >= 1 < 10 %           |            | [3]       |

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|   |      |                   |    |        |
|---|------|-------------------|----|--------|
| Liste   | SUVA |                   |    |        |
| Typ   | MAK  |                   |    |        |
| Wert  | 300  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert   | 300  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Schwangerschaftsgruppe: Stand: Bemerkung: Auge & AW, NaseKT HU; NIOSH |      |                   |    |        |

##### **(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|  |       |                   |    |        |
|--|-------|-------------------|----|--------|
| Liste  | IOELV |                   |    |        |
| Typ  | IOELV |                   |    |        |
| Wert   | 308   | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Sk; Schwangerschaftsgruppe; Stand; Bemerkung: Skin |       |                   |    |        |

##### **2-Phenoxyethanol**

|  |      |                   |    |        |
|--|------|-------------------|----|--------|
| Liste  | SUVA |                   |    |        |
| Typ  | MAK  |                   |    |        |
| Wert   | 110  | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert  | 220  | mg/m <sup>3</sup> | 40 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand; Bemerkung: H SSc; Auge, OAWKT HU; BIA |      |                   |    |        |

##### **Benzylalkohol**

|  |      |                   |   |        |
|--|------|-------------------|---|--------|
| Liste  | SUVA |                   |   |        |
| Typ  | MAK  |                   |   |        |
| Wert   | 22   | mg/m <sup>3</sup> | 5 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: Schwangerschaftsgruppe: Stand: Bemerkung: H SSc; AW; NIOSH |      |                   |   |        |

##### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|  |      |                   |    |        |
|--|------|-------------------|----|--------|
| Liste  | SUVA |                   |    |        |
| Typ  | MAK  |                   |    |        |
| Wert   | 67   | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert  | 101  | mg/m <sup>3</sup> | 15 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand; Bemerkung: SSc |      |                   |    |        |

##### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                   |       |                   |    |        |
|-------------------|-------|-------------------|----|--------|
| Liste             | IOELV |                   |    |        |
| Typ               | IOELV |                   |    |        |
| Wert              | 67,5  | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 101,2 | mg/m <sup>3</sup> | 15 | ppm(V) |

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

#### **Atemschutz**

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke  $\geq$  0,6 mmDurchdringungszeit  $>$  480 min

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei

beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut

durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand** flüssig**Farbe** gelb**Geruch** esterartig**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündlichkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Explosionsgrenzen**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**Wert  $\geq$  62 °C**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Nicht relevant

**pH-Wert**

Wert 8,00 bis 9,00

**Viskosität**

Wert ca. 13 s

Methode DIN 53211 4 mm

**Löslichkeit in anderen Lösemitteln**

nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht relevant

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Wert ca. 0,98 kg/l

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht relevant (flüssig)

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung mischbar

**Auslaufzeit**

|         |                |   |
|---------|----------------|---|
| Wert    | 13             | s |
| Methode | DIN 53211 4 mm |   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Nicht relevant

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|   |                                  |       |
|---|----------------------------------|-------|
| ATE   | 4.132                            | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                                  |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 5135  | mg/kg |

**2-Phenoxyethanol**

|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| Bezugsstoff | 2-Phenoxyethanol |       |
| ATE         | 1394             | mg/kg |
| Quelle      | Literaturwert    |       |

**Benzylalkohol**

|     |      |       |
|-----|------|-------|
| ATE | 1200 | mg/kg |
|-----|------|-------|

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|             |                           |       |
|-------------|---------------------------|-------|
| Bezugsstoff | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |       |
| Spezies     | Maus                      |       |
| LD50        | 2410                      | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**



\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | 9510      | mg/kg |

**2-Phenoxyethanol**

|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| Bezugsstoff | 2-Phenoxyethanol |       |
| Spezies     | Kaninchen        |       |
| LD50        | > 2000           | mg/kg |
| Quelle      | Literaturwert    |       |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|             |                           |       |
|-------------|---------------------------|-------|
| Bezugsstoff | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |       |
| Spezies     | Kaninchen                 |       |
| LD50        | 2764                      | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|                    |                                  |      |
|--------------------|----------------------------------|------|
| ATE                | 16,67                            | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                      |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |
| ATE                | > 100                            | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe                           |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                  |       |      |
|------------------|-------|------|
| Spezies          | Ratte |      |
| LC50             | 60    | mg/l |
| Expositionsdauer | 4     | h    |

**Benzylalkohol**

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| ATE                | 1,5         | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |         |
|-----------|---------|
| Bewertung | reizend |
|-----------|---------|

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |        |
|-----------|--------|
| Bewertung | ätzend |
|-----------|--------|

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

|           |   |
|-----------|---|
| Bewertung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
|-----------|---|

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                  |                             |      |
|------------------|-----------------------------|------|
| Spezies          | Guppy (Poecilia reticulata) |      |
| LC50             | > 1000                      | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                          | h    |
| Methode          | OECD 203                    |      |

**2-Phenoxyethanol**

|                  |                                     |      |
|------------------|-------------------------------------|------|
| Bezugsstoff      | 2-Phenoxyethanol                    |      |
| Spezies          | Dickkopfritze (Pimephales promelas) |      |
| LC50             | > 100                               | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                  | h    |
| Durchfluss       |                                     |      |
| Quelle           | Literaturwert                       |      |

**Benzylalkohol**

|                  |                                     |      |
|------------------|-------------------------------------|------|
| Bezugsstoff      | Benzylalkohol                       |      |
| Spezies          | Dickkopfritze (Pimephales promelas) |      |
| LC50             | 460                                 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                  | h    |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Bezugsstoff      | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |      |
| Spezies          | Sonnenbarsch              |      |
| LC50             | 1300                      | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                        | h    |

**Daphnientoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| LC50             | 1919          | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| NOEC             | > 0,5         | mg/l |
| Expositionsdauer | 22            | d    |

**2-Phenoxyethanol**

|                  |                  |      |
|------------------|------------------|------|
| Bezugsstoff      | 2-Phenoxyethanol |      |
| Spezies          | Daphnia magna    |      |
| EC50             | > 100            | mg/l |
| Expositionsdauer | 48               | h    |
| Methode          | OECD 202         |      |
| Quelle           | Literaturwert    |      |

**Benzylalkohol**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Bezugsstoff      | Benzylalkohol |      |
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| LC50             | 230           | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |
| Methode          | OECD 202      |      |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|             |                           |      |
|-------------|---------------------------|------|
| Bezugsstoff | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |      |
| Spezies     | Daphnia magna             |      |
| EC50        | > 100                     | mg/l |

## \* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

|                  |                           |   |      |
|------------------|---------------------------|---|------|
| Expositionsdauer | 48                        | h |      |
| Spezies          | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |   |      |
| NOEC             | 112                       |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 14                        | d |      |

**Algentoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                  |                      |   |      |
|------------------|----------------------|---|------|
| Spezies          | Skeletonema costatum |   |      |
| EC50             | 6999                 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                   | h |      |

**2-Phenoxyethanol**

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff      | 2-Phenoxyethanol                   |   |      |
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |   |      |
| EC50             | > 100                              |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                                 | h |      |

**Benzylalkohol**

|                  |                         |   |      |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Bezugsstoff      | Benzylalkohol           |   |      |
| Spezies          | Scenedesmus quadricauda |   |      |
| EC50             | 640                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                      | h |      |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff      | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol          |   |      |
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |   |      |
| ErC50            | > 100                              |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                                 | h |      |
| Methode          | OECD 201                           |   |      |

**Bakterientoxizität****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|                  |                    |   |      |
|------------------|--------------------|---|------|
| Spezies          | Pseudomonas putida |   |      |
| EC10             | 4168               |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 18                 | h |      |

**2-Phenoxyethanol**

|             |                  |  |      |
|-------------|------------------|--|------|
| Bezugsstoff | 2-Phenoxyethanol |  |      |
| Spezies     | Belebtschlamm    |  |      |
| NOEC        | 248              |  | mg/l |
| Methode     | OECD 209         |  |      |
| Quelle      | Literaturwert    |  |      |

**Benzylalkohol**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Bezugsstoff      | Benzylalkohol |   |      |
| Spezies          | Belebtschlamm |   |      |
| IC50             | 2100          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 49            | h |      |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                  |                           |     |      |
|------------------|---------------------------|-----|------|
| Bezugsstoff      | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |     |      |
| Spezies          | Belebtschlamm             |     |      |
| EC10             | > 1995                    |     | mg/l |
| Expositionsdauer | 30                        | min |      |
| Quelle           | Literaturwert             |     |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**Biologische Abbaubarkeit****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

|      |    |   |
|------|----|---|
| Wert | 75 | % |
|------|----|---|

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Versuchsdauer | 28   | d |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |   |
| Methode       | OECD 301 F                                       |   |

**Benzylalkohol**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bezugsstoff   | Benzylalkohol   |
| Wert          | 92 bis 96 %     |
| Versuchsdauer | 14 d            |
| Bewertung     | leicht abbaubar |
| Methode       | OECD 301 C      |

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Bezugsstoff   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| Wert          | 89 bis 93 %               |
| Versuchsdauer | 28 d                      |
| Bewertung     | leicht abbaubar           |
| Methode       | OECD 301 C                |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht relevant

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

\* Detafix-Color

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

|  | Landtransport ADR/RID   | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee   |
|--|---|--|
| 14.1. UN-Nummer                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -   | -  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -   | -  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -   | -  |
| Gefahrzettel                               |   |  |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -   | -  |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:**

anionische Tenside, aliphatische Kohlenwasserstoffe, nichtionische Tenside

**Weitere Bestandteile \*\*\***

Benzylalkohol

**Nationale Vorschriften Schweiz**

BAG T Nr. 1128752

**VOC \*\*\***

|          |       |   |      |      |
|----------|-------|---|------|------|
| VOC (CH) | 35,4  | % | 0,35 | kg/l |
| VOC (EU) | 16,86 | % |      |      |

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

|               |      |                    |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
|---------------|------|--------------------|

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Eye Dam. 1        | H318 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1B     | H317 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C                               |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                             |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 OEL: Occupational exposure limit  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 WEL: Workplace exposure limit  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis  
 LC: Letale Konzentration  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern  
 DNEL: Derived no effect level  
 DMEL: Derived minimal effect level

\* **Detafix-Color**

Überarbeitet am: 31.03.2025

# 8440004203

Version: 14 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 14.07.2025

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität

STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.